

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Алейник Станислав Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 23.10.2018 00:58:53  
Уникальный программный ключ:  
5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f2687913a1391ac

48

## **Проектирование систем электрификации**

### **1. Цели освоения дисциплины**

Цель – освоение устройств и работы оборудования сельскохозяйственных машин и установок, систем автоматического управления и их проектирование.

Задачи – изучение студентами основ проектирования систем электрификации.

### **2 Место дисциплины в структуре ООП университета**

Дисциплина «Проектирование систем электрификации» является обязательной дисциплиной профессионального цикла в федеральном государственном образовательном стандарте высшего образования по направлению подготовки 35.03.06 «Агроинженерия» (уровень бакалавриата) от 20.10.2015 года, регистрационный номер 1172. Дисциплина включена в унифицированные рабочие планы ФГБОУ Белгородский ГАУ (дисциплины по выбору).

### **3 Требования к результатам освоения дисциплины**

Выпускник должен обладать следующими профессиональными компетенциями:

ПК-5 – способностью обоснованно выбирать материал и назначать его обработку для получения свойств, обеспечивающих высокую надежность детали;

ПК-10 - способность использовать современные методы монтажа, наладки машин и установок, поддержания режимов работы электрифицированных и автоматизированных технологических процессов, непосредственно связанных с биологическими объектами.

### **4 Распределение объема учебной работы**

Программой учебной дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебной работы	Всего часов
<b>Общая трудоёмкость (всего)</b>	180
<b>Аудиторные нагрузка (всего):</b>	72
Лекции	36
Лабораторные работы	-
Практические занятия	36
<b>Самостоятельная работа студента</b>	86
<b>Контроль</b>	22
<b>Вид аттестации</b>	зачет

Общая трудоёмкость освоения учебной дисциплины составляет 5 зачетных единиц (180 часов).